

الامتحان التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة) ضع الرمز المناسب (< , > , =)

$$\frac{1}{5} \cdot 1$$

$$\frac{25}{4} \cdot 1$$

$$\frac{8}{8} \cdot 1$$

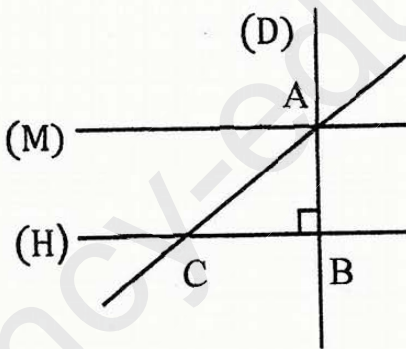
التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

تلقيت استدعاء امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي الذي ستجازه في شهر رمضان الكريم فوجدت أن امتحان اللغة العربية يستغرق ساعة ونصف، بحيث ينتهي الامتحان على الساعة 10h30min .
أوجد وقت انطلاق الامتحان ؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة) أنقل الجدول ثم أكمل .

قطع عداء مسافة 15km في مدة 1 ساعة

المدة h	1	3	...	8
المسافة km	15		75	



التمرين الرابع: (1.5 نقطة) لاحظ الرسم المقابل وأتمم العبارات

- المستقيم (M) والمستقيم (H) هما مستقيمان
- المستقيم (D) والمستقيم (H) هما مستقيمان
- الشكل ABC هو

الجزء الثاني: (04 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

لفلاح مزرعة مخصصة لتربية الأبقار تحتوي على 100 بقرة، تعطي كل بقرة 13,5 L من الحليب
1- احسب كمية الحليب .

باع الفلاح كل الحليب لمصنع الجبن بمبلغ 50 دج للتر الواحد .

2- ما هو ثمن الحليب المباع ؟

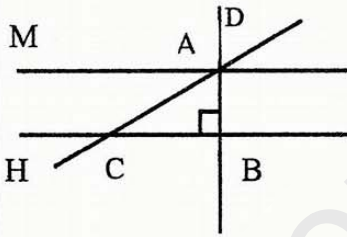
يقوم صاحب المصنع بتحويل 60% من الحليب إلى جبن، وباقي الحليب يوجه إلى ملجأ اليتامي .

3 - ما هي كمية الحليب المخصصة للجبن ؟

4- احسب كمية الحليب الموجهة للملجأ .

الإجابة النموذجية وسلم تنقيط للامتحان التجريبي المشترك للفصل الثالث
المادة : رياضيات
دورة ماي 2018

سلم التنقيط في مادة الرياضيات

العلامة الكلية	العلامة الجزئية	الإجابة				رقم السؤال										
1.5ن	0.5x3	ضع الرمز المناسب $\frac{1}{5} < 1$ $\frac{25}{4} > 1$ $\frac{8}{8} = 1$				التمرين 1										
1.5ن	0.5x3	الانطلاق = الوصول - المدة $10h30min - 1h30min = 9h00min$		$\frac{10h30min - 1h30min}{1} = 9h00min$		التمرين 2										
1.5ن	0.5x3	<table><tr><td>المسافة km</td><td>1h</td><td>3h</td><td>5h</td><td>8h</td></tr><tr><td>المدة h</td><td>15km</td><td>45km</td><td>75km</td><td>120km</td></tr></table>				المسافة km	1h	3h	5h	8h	المدة h	15km	45km	75km	120km	التمرين 3
المسافة km	1h	3h	5h	8h												
المدة h	15km	45km	75km	120km												
1.5ن	0.5x3	 - المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان متوازيان - المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان متعامدان - الشكل ABC هو مثلث قائم				التمرين 4										

4ن	1ن	$100 \times 13.5 = 1350$ كمية الحليب هي 1350 لتر	$\begin{array}{r} 100 \\ \times 13.5 \\ \hline = 1350.0 \end{array}$	الوضعية الإدماجية
	1ن	$1350 \times 50 = 67500$ ثمن كل الحليب هو 67500 دج	$\begin{array}{r} 1350 \\ \times 50 \\ \hline = 67500 \end{array}$	
	1ن	$\frac{1350 \times 60}{100} = 810$ كمية الحليب المخصصة للجبن هي 810 لتر	$\begin{array}{r} 1350 \\ \times 60 \\ \hline = 81000 \end{array}$	
	1ن	$1350 - 810 = 540$ كمية الحليب الباقية هي : 540 لتر	$\begin{array}{r} 1350 \\ - 810 \\ \hline 540 \end{array}$	